



# ПРАВДА

Орган Центрального Комитета  
Коммунистической партии Советского Союза

## ОПЫТ «ЗАПОРОЖСТАЛИ» — ВСЕМ МЕТАЛЛУРГАМ СТРАНЫ

За два предстоящих десятилетия на советской земле поднимутся сотни новых городов, войдут в строй тысячи заводов, фабрик, электростанций. Наши ученые, конструкторы, инженеры и рабочие создадут высокопроизводительные машины и автоматы, которые преобразят труд, сделают его более легким и эффективным. Для создания машин, механизмов, приборов, для многочисленных строек нужен металл, который в Программе партии назван одним из фундаментов современной промышленности.

Советские металлурги из года в год осваивают новые мощности, улучшают экономические показатели работы агрегатов, стремятся досрочно выполнить задания семилетки. Сегодня «Правда» публикует статью об опыте работы завода «Запорожсталь» — одного из передовых предприятий металлургической промышленности страны.

За три года семилетки коллектив завода «Запорожсталь» резко увеличил производство металла. Запланированный на 1965 год уровень производства проката металлургами «Запорожстали» достигнут уже в истекшем году. Рубеж семилетки по выплавке стали будет взят в 1962 году, а по выплавке чугуна — в 1963 году. Коллектив соревнуется под лозунгом «Семилетку — за пять лет». За три года металлурги «Запорожстали» выдали сотни тысяч тонн сверхпланового чугуна, стали и проката. Значительно перекрыты контрольные цифры по росту производительности труда, государство получило миллионы рублей сверхплановой прибыли.

Успех коллектива «Запорожсталь» — прежде всего в смелом новаторстве, в широком внедрении прогрессивных технологических процессов, чего нет еще на многих предприятиях. Металлурги этого завода раньше и активнее других взяли на вооружение природный газ и кислород — эти могучие интенсификаторы плавки металла — и умело их используют. Донецкими успешно освоили работу печей с применением природного газа и воздуха, обогащенного кислородом. Все воздушонагреватели обогреты смесями доменного и природного газа. Сталеплавышники ускорят процесс выплавки стали путем комбинирования применения природного газа и кислорода. На заводе растет число сталеваров-скоростников. Они выдают плавки за рекордно короткое время: три — три с половиной часа вместо 7,3 часа по норме.

Сейчас на заводе разрабатывается новая технология выплавки стали с комбинированной подачей кислорода и природного газа в факел и в ванну мартеновской печи. Эта технология повышает производительность сталеплавильных агрегатов в полтора раза и поэтому должна широко внедряться на всех заводах.

Партийная организация, инженерно-технические и хозяйственные руководители предприятия умело определяют главные вопросы и на их решении сосредотачивают силы всего коллектива. Кроме интенсификации металлургических процессов, большое внимание уделяется наращиванию производственных мощностей при минимальных затратах средств и времени, широкому внедрению опыта новаторов, повышению технических знаний металлургов.

На заводе в рекордно короткий срок — за 60 дней — была реконструирована доменная печь. Ее мощность возросла в полтора раза. Реконструировано шесть агрегатов мартеновских машин, введены в поток две печи для обжига известняка, доля агломерата в шихте доменных печей составляет теперь 97,8 процента. Многие делается и для перевооружения сталеплавильного производства. Прокатчики «Запорожстали» унифицировали слитки и увеличили их размеры, ввели более рациональные схемы обжатий, ускорили темп прокатки. Все это вместе с реконструкцией станов позволило значительно увеличить производство проката, облегчить труд металлургов, сделать его более производительным.

На всех основных участках производства действуют комплексные бригады из инженеров и рабочих завода, а также работников научно-исследовательских и проектных организаций. Эти бригады занимаются внедрением новой техники. Для улучшения партийного контроля за ходом строительно-монтажных работ, реконструкции агрегатов на каждом объекте создаются объединенные партийные группы, в состав которых входят эксплуатационники и строители. Систематически проводятся совместные заседания парткомов завода и треста «Запорожстрой», который ведет строительные работы на заводе. На главных пусковых объектах действуют

комсомольские посты. Ход реконструкции широко освещается многотиражной газетой и заводским радио.

Партийная организация «Запорожстали» нашла хорошие формы соревнования и внедрения передовых методов труда. Новаторы производства, передовики соревнования передают свой опыт непосредственно на рабочем месте. Например, сталевар мартеновской печи тов. Кобылко, установивший со своими подручными мировой рекорд выплавки стали, в течение полутора месяцев поочередно работал во всех бригадах цеха, обучая их своим приемам скоростного сталеварения. В результате в истекшем году рекордной производительности достигли коллективы пяти мартеновских печей. В новом году передача опыта скоростного сталеварения продолжается.

Полезная работа ведется на «Запорожстали» по воспитанию молодых кадров. Только за последние два года на руководящие посты выдвинуто 145 молодых специалистов. Начальниками цехов стали молодые специалисты, доводы. Они внесли молодой задор в работу своих коллективов, заметно улучшили организацию труда, подняли технико-экономические показатели цехов.

Из года в год растет творческая инициатива металлургов. Для проявления ее созданы благоприятные условия. На заводе действует правило: прежде чем решать какой-либо крупный вопрос, партком советуется с коммунистами и со всем коллективом. Практические меры разрабатываются с учетом критических замечаний и предложений трудящихся. Осуществляются эти предложения при активном участии всего коллектива.

Перед металлургами «Запорожстали» в четвертом году семилетки стоят большие задачи. Надо расширить ассортимент проката, поднять качество листового проката, резко улучшить физические свойства трансформаторной стали, добиться того, чтобы на завод не поступало от машиностроителей ни одной претензии и рекламации. Вопросы повышения качества металла актуальны и для других металлургических заводов страны.

Далеко не все еще резервы введены в действие на «Запорожстали». Простой агрегатов, например, в истекшем году даже несколько увеличился. Этот вопрос должен привлечь внимание в первую очередь руководителей инженерной службы, ремонтных подразделений и работников материально-технического снабжения.

Металлурги «Запорожстали» соревнуются за высокое звание коллектива коммунистического труда. Особенно широкий размах это движение получило в период работы XXII съезда партии. Сейчас звание коллективов коммунистического труда присвоено трем цехам, 16 сменам и 360 бригадам. В них многие тысячи рабочих. Однако в руководстве этим движением еще немало формализма. В присвоении звания ударника или коллектива коммунистического труда иногда проявляется торопливость. Ведь члены коллектива коммунистического труда должны не только хорошо работать, но и быть примером в учебе, в быту, в общественной жизни.

Партийному комитету и хозяйственным руководителям много нужно сделать для того, чтобы улучшить бытовые условия рабочих, быстрее решать жилищную проблему.

Завод «Запорожсталь» идет в авангарде борьбы советских металлургов за досрочное выполнение семилетки, за решение великих задач, поставленных XXII съездом КПСС, новой Программой ленинской партии. Опыт этого коллектива заслуживает того, чтобы его тщательно изучили, и все, что есть в нем нового, полезного, переняли другие металлургические предприятия страны.



США. Президент Кеннеди направил конгрессу проект бюджета США на 1962—1963 финансовый год, начинающийся 1 июля. 72,8 млрд. долларов (почти 79 проц. всех бюджетных расходов) войдут на прямые или косвенные военные цели. Расходы же на здравоохранение и социальное обеспечение составят 5 млрд. долларов, на образование — меньше 1,5 млрд. и т. п. В проекте бюджета не предусмотрено никаких конструктивных мер для облегчения участи миллионов безработных, хотя Кеннеди предупреждает конгресс, что безработица и в предстоящем году будет высокой.

ФИНЛЯНДИЯ. Результаты выборов, заявил премьер-министр Финляндии М. Мiettunen Финскому телеграфному бюро, являются доказательством политической зрелости финского народа. Они показывают, что народ Финляндии оказывает поддержку нейтральной политике безопасности, мира и дружбы, которую с таким большим успехом проводит президент Урхо Кекконен.

ИНДОНЕЗИЯ. Представитель штаба военно-морских сил Индонезии опубликовал официальное заявление, в котором сообщается, что 15 января во время боя патрульных торпедных катеров Индонезии с нападками на них голландскими кораблями был потоплен один торпедный катер, на борту которого находился заместитель начальника штаба ВМС командор Сударсоно. Понски Сударсоно и член экипажа катера продолжают.

ЛАОС. В последнее время патристические силы страны отбили атаки войск саваннакских клики, вторгшихся в уезд Махасай (провинция Хаммуан в Среднем Лаосе). Митинги под прикрытием американской авиации и артиллерии вторглись на территорию уезда Махасай с северо-восточного и юго-западного направлений. Лаосские войска нанесли им тяжелые потери. Потери в боях около 400 человек убитыми и ранеными, митинги в панике бежали.

АНГЛИЯ. Закончилась переписка между премьер-министром Великобритании Макмилланом и премьер-министром Италии Фанфани. В Лондоне не скрывали, что Англия была намерена воспользоваться этой лондонской встречей для того, чтобы заручиться поддержкой Италии в вопросе о вступлении Англии в «общий рынок». Однако опубликованное коммюнике не содержит никаких указаний на то, чего добился от Италии английский сторона по этому вопросу.

ТРИНИДАД. Английская колония Тринидад и Тобаго будет добиваться независимости в рамках Вест-Индской федерации, навазавшей английскими колонизаторами народам Вест-Индии. Это решение правящей политической партии колонии — Народного национального движения, по-видимому, окончательно расстроило попытку Англии образовать независимую федерацию Вест-Индии. Ямайка уже вышла из федерации.

УРУГУВАЙ. С лозунгами «Куба — да, янки — нет!» из Монтевидео к Пуна-дель-Эсте вышла колонна «Патристического марша молодежи». Участники похода намерены вручить делегатам совещания министров иностранных дел американских государств заявление, в котором выражается решительная поддержка кубинской революции.

### ГЕРОИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА

На юго-восточной окраине Липецкой области, в Добринском районе, лежат земли совхоза «Петровский». Никакими особыми свойствами они не отличаются, а урожаи дают отменные. Любо пройтись по полям этого хозяйства в летнюю пору! Тут и оглаживающая золотом пшеница, и могучая кукуруза, и унизанный крупными стручками горох. Все культуры растут здесь, как по заказу.

Успехи хозяйства, устойчивые, обильные урожаи люди неизменно связывают с именем директора совхоза И. П. Воловченко.



Плакат художника А. Антонченко. (Изюгиз).

### НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР

## РАСТЕТ ДОНЕЦКИЙ КРАЙ

ДОНЕЦК, 18. (Корр. «Правды»). В послевоенные годы в Донецкой области появилось пять новых избирательных округов, и каждый из них — это страница великой трудовой летописи.

Возьмем для примера Селидовский избирательный округ. Совсем недавно здесь было село Селидовка. Сейчас Селидово — новый индустриальный город с крупными шахтами и углебогатейшими фабриками, предприятиями строительной материало и местной промышленности. Быстрорастущие рабочие поселки создавались компактно, в стороне от промышленных предприятий, озеленялись, благоустроивались, и вскоре из них выросли шахтерские города — Новогородовка и Горняк, город энергетиков Кураховка.

Новый промышленный район Донбасса, выросший за последние годы, все шире раздвигает свои границы. Всего год назад здесь, например, вступила в строй крупнейшая в бассейне шахта «Россия». Ее проектная производительность 6 тысяч тонн угля в сутки. На этом предприятии все трудоемкие процессы механизированы и автоматизированы. В наступившем году сдачи в эксплуатацию мощная углебогатейшая фабрика при шахте № 1—2 «Селидовская», оснащенная новейшей техникой. На южной окраине города в эти дни заканчиваются предпоследние работы на шахте «Селидовская-южная». Она будет давать ежегодно 3 тысячи тонн топлива. Недалеко от этой новостройки сооружается шахта «Лесовская» мощностью

6 тысяч тонн угля в сутки. Строится новая углебогатейшая фабрика при шахте «Россия» и вторая фабрика для углеобогащения Кураховской группы шахт.

Значительный шаг вперед сделало сельское хозяйство. На состоявшемся недавно совещании передовиков колхозов и совхозов Селидовского района называли такие показатели: в истекшем году по сравнению с 1960 годом трудящиеся села продали государству в два раза больше зерна. За пять лет колхозы увеличили продажу мяса более чем вдвое, молока — втрое, яиц — в 2,5 раза.

В эти дни коллективы промышленных предприятий, колхозы и совхозы нового избирательного округа успешно несут трудовую вахту. Среди шахтеров пример показывают горняки шахт № 42 «Кураховка» и № 2 «Новгородовка», имеющие на своем счету тысячи тонн угля, добытого сверх плана в новом году. Запавалой похода за высокие урожаи зерновых и кукурузы выступают колхозники артели имени Тельмана. Трудящиеся села решили в этом году увеличить посевы кукурузы явнее и собрать с каждого гектара по 60 центнеров зерна. В городах, рабочих поселках и селах все шире развивается подготовка и предстоящим выборам в Верховный Совет Союза ССР. Открываются все новые агитпункты. Тысячи агитаторов несут слово правды к гуще народа, разъясняют людям исторические решения XXII съезда партии.

Д. АКУЛЬШИН.

## НА КРЫЛЯХ ТВОРЧЕСТВА

— На все руки мастер у нас Иван Платонович — говорят о нем труженики полей. — И агроном отличный, и организатор умелый, а самое главное — заботливый, беспокойный, пылкий человек.

С детства влюбленный в сельское хозяйство, И. П. Воловченко связан с этой отраслью хозяйства всю свою жизнь. До войны учился в сельскохозяйственном институте, потом работал в совхозах Курской и Сумской областей. Вот уже более десяти лет Иван Платонович руководит совхозом «Петровский» Липецкой области. Шесть

лет подряд хлеборобы совхоза собирают по 135 пудов зерновых с гектара. Совхоз был многократным участником Выставки достижений народного хозяйства, получал дипломы. Отмечен высокими наградами и директор.

Вспоминается февраль минувшего года. Мастера земледелия и животноводства Центрального Черноземья съехались в Воронеж на зональное совещание. Прибыл туда и Иван Платонович. Ему было предложено слово. Спокойно, без похвальбы рассказал он о делах своего хозяйства, о ближайших планах. Дела были хороши, и И. С. Хрущев дал им высокую оценку. Каза-сь выступлению липецкого директора совхоза, Никита Сергеевич говорил:

— Мне очень приятно было слушать его, и я был горд, что тов. Воловченко показывает пример использования наших возможностей. Товарищи руководители области, посоветуйтесь с директором этого совхоза, он вам подскажет, как и в других хозяйствах получить хорошие урожаи.

Не успел опустеть зал, где проходило совещание, как тов. Воловченко тесным кольцом окружили представители из разных областей. Многие заинтересовались практикой работы руководимого им хозяйства, Ивану Платоновичу пришлось отвечать на многочисленные вопросы. Он делал это охотно, с любовью, стараясь все ценное передать другим.

Вернувшись в совхоз, тов. Воловченко не переставал думать о нерешенных проблемах в сельском хозяйстве. Однажды Иван Платонович прислал в редакцию письмо:

— Хочу рассказать, какими путями мы добились сравнительно высокого урожая, — писал он и тут же добавлял, — это достигнуто благодаря применению комплекса агротехнических и других мероприятий. Комплекс мероприятий... Много потрудился над его разработкой И. П. Воловченко. Тут и занятые пары, и углубление пахотного слоя, и внесение в почву удобрений, и посев сортовыми семенами с повышенными нормами высева.

Иван Платонович стремится к тому, чтобы рационально использовать каждый гектар земли. Вместе со специалистами и передовиками совхоза он пересмотрел еще раз структуру посевных площадей, сосредоточил свое внимание на возделывании таких ценных культур, как пшеница, кукуруза, сахарная свекла, бобовые. И вновь заботы коллектива не пропали даром. Зерновых собрано по 24,2 центнера с гектара,

## НОВОСТИ четвертого года семилетки

**ОБЩЕСТВЕННЫЕ  
КОНСТРУКТОРСКИЕ БЮРО**  
КИЕВ, 18. (Корр. «Правды»). Свыше 2.500 рабочих и инженерно-технических работников предприятий, строки и проектных организаций Киевщины объединились в 250 общественных конструкторских и технологических бюро. Они разработали техническую документацию на 2.500 изобретений и рационализаторских предложений, от внедрения которых получено дополнительно 800 тысяч рублей.

Активно работают общественные конструкторские бюро на киевских заводах «Красный инженер», станкостроительном имени Горького, «Тонзилекоприбор», обувной фабрике № 1 и других предприятиях.

Киевский обком партии одобрил деятельность общественных конструкторских и технологических бюро.

**ЧИМКЕНСКИЕ АВТОМАТЫ**  
АЛМА-АТА, 18. (Корр. «Правды»). Коллектив завода прессов-автоматов имени Калинина разработал автоматизированный высокоскоростной станок для обработки деталей из высокоуглеродистой стали. Один такой автомат сможет отштамповать до 35 миллионов деталей в год, которых хватит для крепления железнодорожной колеи протяженностью в тысячу километров.

Это не единственный новинка чимкентских машиностроителей. В четвертом году семилетки завод будет выпускать 12 новых видов машин.

**ЕСТЬ ИРКУТСКИЙ БЕНЗИН**  
ИРКУТСК, 18. (Корр. «Правды»). Иркутский нефтеперерабатывающий завод — одно из самых молодых предприятий области. Его строительство будет продолжаться еще несколько лет. Сейчас работают первая очередь завода и два агрегата. В прошлом году молодой коллектив хорошо справился с годовым планом и выдал сверх задания 40 тысяч тонн нефтепродуктов. Особенно больших успехов добился коллектив коммундического труда атмосферно-вакуумной установки, возглавляемый А. П. Таловым. За один год на этой установке было переработано нефти на 30 процентов больше, чем намечалось. Хорошо работают иркутские нефтяники и в этом году. За первую половину января кренкины завода выполнили задание на 110 процентов.

### МОЩНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

ХАРЬКОВ, 18. (Корр. «Правды»). На заводе «Электротракторы» имени В. И. Ленина закончено изготовление крупнейшего в мире головного турбогенератора мощностью 300 тысяч киловатт.

Этот уникальный агрегат с водородным охлаждением рассчитан на три тысячи оборотов в минуту. По габаритам он мало чем отличается от выпускаемых ныне турбогенераторов в 200 тысяч киловатт, но его мощность на сто тысяч киловатт больше. Головной турбогенератор успешно прошел заводские испытания.

Конструкторы Харьковского турбинного завода досрочно разработали технический проект гигантской гидротурбины для Нурекской ГЭС, сооружаемой на реке Вахш в Таджикистане. Мощность турбины — 310 тысяч киловатт.

### ТРУБЫ ДЛЯ НЕФТЕПРОВОДА «ДРУЖБА»

НОВОМОСКОВСК, 18. (Корр. «Правды»). Сегодня Новоомосковский металлургический завод готовится для отправки строителям международного нефтепровода «Дружба» сотни тонн электросварных труб.

Коллектив предприятия решил ко дню выборов в Верховный Совет СССР выпустить еще тысячи тонн таких же труб для этого сооружения.

проса — по 28,6 центнера. Кукурузоводы получили с гектара по 55 центнеров сухого зерна.

Особенно порадовал горох. По 36 центнеров с гектара собрали его хлеборобы, а на участке, засеянном узкорядным способом, — более 42 центнеров. Недаром Н. С. Хрущев назвал совхоз «Петровский» школой по выращиванию гороха. Есть чему поучиться у руководителя этой школы И. П. Воловченко.

Окрыленный, полный новых планов и надежд вернулся Иван Платонович с XXII съезда КПСС. Своими замыслами директор поделился с хлеборобами и животноводцами, с механизаторами и специалистами совхоза. Горячим одобрением встретили его предложение труженики совхоза. Посевы гороха в этом году решено увеличить в три раза. В полтора раза возрастут площади под кукурузой. Вряд ли найдешь сейчас в совхозе такого человека, который сомневался бы, что уже через два года совхоз будет собирать по 25—30 центнеров зерновых с гектара. Производство молока поднимется к концу семилетки до 600 центнеров на каждые сто гектаров угодий, а мяса — до 82 центнеров на каждые сто гектаров пашни.

Иван Воловченко в расцвете сил. Он — ровесник Октября, Главная отличительная черта его характера — пылкость, горение, творческое беспокойство. Обладая этими качествами, Воловченко хочет видеть таким же и окружающих его людей. Коммунизм Воловченко представляет как совокупность творческих, одаренных, богатых мыслями и чувствами людей, которые беспрерывно ищут, совершенствуют, создают новое. Он считает, что каждому человеку уже сейчас необходимо развивать в себе творческие начала.

Воловченко не просто мечтает о коммунистическом обществе, он создает его своими руками. Директор совхоза искренне радуется каждому творческому почину, каждому успеху в сельском хозяйстве, каждому новому передовику.

— Я уверен, что скоро все хозяйства поднимутся до уровня маяков и тогда придется придумывать новые названия для передовых хозяйств, — улыбается, говорит Иван Платонович. — Главное в том, что разбужена народная инициатива, народная энергия, а раз это сделано — придет и остальное.

Придет, обязательно придет!  
И. ВИНОВАТОВ.  
(Корр. «Правды»),  
г. Липецк.

### ГODOVOЙ ПЛАН — ДОСРОЧНО!

ЛЕНИНГРАД, 18. (Корр. «Правды»). На собраниях, проходящих в коллективах ленинградских предприятий, принимаются социалистические обязательства на четвертый год семилетки.

Судостроители Адмиралтейского завода решили завершить годовой план по валовой продукции 25 декабря, а задание по росту производительности труда перевыполнить не менее чем на 15 процентов. Выполнить 25 декабря годовое задание по выпуску валовой продукции обязались трудящиеся Ижорского завода. Они дадут на сотни тысяч рублей сверхплановой продукции. Повышенные обязательства взяли на себя также коллективы заводов по обработке цветных металлов.



— Семена гороха в полной сохранности, — говорят директору совхоза «Петровский» Липецкой области И. Воловченко (на снимке он справа) управляющий отделением В. Никитин и заведующий семенным складом И. Кочетков. Фото В. Мещерякова.



**ПРАВДА**  
**ДНЕВИК**  
**ВСЕНАРОДНОГО**  
**СОРЕВНОВАНИЯ**

# СЕМИЛЕТКУ—ЗА ПЯТЬ ЛЕТ!

Металлурги завода «Запорожсталь» решили: в пятом году семилетки выйти на рубеж 1965 года

Публика сегодня расскажет об опыте передового предприятия черной металлургии — завода «Запорожсталь», редакция рекомендует всем металлургическим предприятиям внимательно изучить этот опыт, прежде всего — опыт ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КИСЛОРОДА И ПРИРОДНОГО ГАЗА. Это два пути, которые позволили заводу «Запорожсталь» резко увеличить производство металла. А страна, народное хозяйство, как известно, требуют все больше металла! Вместе с тем самым «запорожстальцам» следует настойчиво совершенствовать производство, устранять недостатки, мешающие выпускать еще больше чугуна, стали, проката. Главные недостатки заключаются в следующем: все еще велики простои оборудования; есть серьезные жалобы машиностроителей на неудовлетворительное качество продукции завода, в особенности листа; немалый формализм в организации соревнования, в помощи коллективам коммунистического труда; не все резервы используются для расширения и ускорения строительства жилищ для металлургов.

Надежда, что «запорожстальцы» — это относится и к работникам других металлургических предприятий — со всей энергией возмущены за устранение недостатков. Тем самым они приводят в действие новые резервы увеличения производства металла, столь необходимого для осуществления разработанного партией великого плана создания материально-технической базы коммунизма.

## Главный резерв

В течение ближайшего десятилетия Советская страна станет первой индустриальной державой мира, превзойдет Соединенные Штаты Америки как по абсолютному объему промышленного производства, так и по выпуску промышленной продукции на душу населения. Важная роль в решении этой задачи отводится черной металлургии. Намечается в течение двадцатилетия достигнуть уровня, позволяющего выплавлять примерно 250 миллионов тонн стали в год.

Советское домное и сталеплавильное производство в результате технического перевооружения уже сейчас превосходит металлургию США по мощностям агрегатов и экономическим показателям. С каждого кубометра объема агрегата в Советском Союзе снимается по 1.300 килограммов чугуна, в то время как в США — около 1.000 килограммов. Наши мартеновские печи в течение года выплавляют стали почти на 35 процентов больше, чем американские!

Запорожским металлургам особенно приятно, что завод «Запорожсталь» находится в числе передовых предприятий советской черной металлургии. Наши доменишники добились лучшего на Украине использования полезного объема домных печей; самого высокого в стране съема стали с каждого квадратного метра пода мартенов сталеваз; прокатчики катают стальной лист на высоких скоростях.

Призыв Никиты Сергеевича Хрущева: «За работу, товарищи! За новые победы коммунизма!» — нашел горячий отклик на нашем заводе. Вдохновленные Программой КПСС, запорожские металлурги живут мечтой о том, чтобы в пределах семилетки увеличить производство металла на заводе примерно в два раза.

Это — реальный план, составленный на основе многих тысяч предложений рабочих, инженеров, техников и служащих.

Где кроются производственные резервы и как мы думаем их использовать? Ответ на этот вопрос дали рабочие собрания, посвященные итогам XXII съезда КПСС, производственные совещания и заводская техническая конференция. Главный резерв повышения выплавки металла — это реконструкция и более эффективное использование действующих агрегатов, интенсификация производственных процессов. Решающую роль сыграло использование таких могучих ускорителей производства металла, как кислород и природный газ. Широкое применение их резко подняло выплавку чугуна и стали.

Наши доменишники будут и дальше улучшать технико-экономические показатели домных печей. Коэффициент использования полезного объема домных печей № 4 и 5 составляет 0,663 — 0,665 при среднецеховом 0,708. Достигнув высшего показателя на всех печах, мы резко увеличим производство чугуна. Для этого необходимо повысить температуру дутья, поднять давление газа под колошником в пределах двух атмосфер. С помощью горняков Кривоного Рога мы должны полностью заменить шихту, составленную из сырых материалов, обфлюсованную агломератом с содержанием железа до 65 процентов.

XXII съезд партии вызвал у металлургов «Запорожстали» небывалый энтузиазм. Со все возрастающим подъемом будем работать и дальше, бороться за выполнение и перевыполнение своего нового обязательства.

Л. ЮПКО.  
Директор завода «Запорожсталь»,  
Герой Социалистического Труда.



КОЛЛЕКТИВ мартеновской печи № 5 завода «Запорожсталь» установил мировой рекорд по выплавке стали. На снимке (слева направо): первый подручник сталевара Юрий Фесенко и сталевар Павел Кийко следят за работой печи.

Фото В. Ватеева.

## ПРОКАТ НА МИНУС ДАЕТ ПЛЮС

ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОКАТА УЖЕ СЕЙЧАС НАШ ЗАВОД НАХОДИТСЯ НА УРОВНЕ 1965 ГОДА — ПОСЛЕДНЕГО ГОДА СЕМИЛЕТКИ!

На достигнутом мы не остановимся, пойдем дальше. Каждый из нас ищет для этого новые резервы. Один из таких резервов — прокатка металла с минусовыми допусками. Государственным общесоюзным стандартом, как известно, установлены определенные размеры стального листа. При этом оговорена допустимая неточность. По толщине, например, лист считается стандартным с некоторым отступлением в ту или другую сторону.

Конечно, катать металл средней стандартной толщины для прокатчиков удобнее. Меньше напряжения в работе и в контроле, меньше риска выйти за пределы допустимого. ДА ГОСУДАРСТВА ЖЕ ВЫГОДНЕЕ КАТАТЬ МЕТАЛЛ НА НИЖНЕМ ПРЕДЕЛЕ, НА МИНУСОВЫХ ДОПУСКАХ.

На непрерывном трехклетевом и реверсивных станах мы работаем с минусовыми допусками. Машиностроители «Ростсельмаша», работники Запорожского завода металлоизделий весьма положительно отзывались об опытных металлах. ТОННА СТАЛИ. ПРОКАТАННАЯ С МИНУСОВЫМИ ДОПУСКАМИ, ДАЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНО БОЛЬШЕ СТАЛЬНОГО ЛИСТА ПО ПЛОЩАДИ, ИЗ НЕЕ МОЖНО ИЗГОТОВИТЬ БОЛЬШЕ ПРОДУКЦИИ. При этом изделия из такого металла получают легче, изнание не в терять в прочности. Образу говоря, в прокатке металла, как в математике, «минусы» дают «плюсы»!

Надо, чтобы новый метод прокатки был по достоинству оценен в научно-исследовательских институтах, совнархозах, Госплане СССР. Чтобы заинтересовать прокатчиков в этом методе, может быть, следует ввести оплату их труда не только за тонны проката, но и за площади выпускаемой продукции. ПРОКАТКА «НА МИНУС» В МАСШТАБЕ ВСЕЙ СТРАНЫ УЖЕ ТЕПЕРЬ МОЖЕТ ДАТЬ ЭКОНОМИЮ ДО МИЛЛИОНА ТОНН МЕТАЛЛА. И с каждым годом эта экономия будет все больше. Вот почему такой метод прокатки надо внедрять на всех предприятиях.

В. ЦЕХОВАЛЬНИКОВ.  
Инженер цеха холодного проката  
завода «Запорожсталь».

## С ПОМОЩЬЮ КИСЛОРОДА И ПРИРОДНОГО ГАЗА

МАРТЕНОВСКИЙ способ производства стали, как известно, в экономическом отношении во многом уступает более прогрессивному, конверторному. Но за один год все мартеновские конверторы не заменишь. Вот почему, энергично развивая конверторное производство стали, — и социальную, у нас об этом много говорят, но практически делают недостаточно, — необходимо одновременно улучшать и совершенствовать и мартеновское производство.

Мартеновские печи таят в себе большие производственные резервы. Кроются эти резервы в интенсификации плавильного процесса. Еще несколько лет назад в нашем цехе была проведена серия опытных плавов с повышенным расходом кислорода. Опыт увенчался успехом. Продолжительные плавки были сокращены более чем в два раза против обычной, соответственно возрос съем стали с каждого квадратного метра пода печи. Но дальнейшую работу по такой технологии пришлось прервать — на заводе не хватало кислорода.

В начале 1961 года цех вновь вернулся к опытам. Причем на этот раз применялась комбинация природного газа и кислорода. Опыты показали, что при интенсивной технологии мартен — это весьма высокопроизводительный агрегат. Достаточно сказать, что плавки нередко выдавались за 2 часа 25 минут. Как достигались такие небывалые сокращения длительности плавки?

Для этого требуются, помимо применения кислорода и природного газа, высокая организация производственного процесса, работа сталеваров. Вот какие достигнуты у нас

средние показатели затрат рабочего времени по основным операциям:

завалка печи	— 10 минут.
завалка шихты	— 20 минут.
прогрев шихты	— 30 минут.
заливка чугуна	— 5 минут.
плавление	— 45 минут.
доводка	— 35 минут.

Последние две операции сопровождаются интенсивной продувкой ванны кислородом. Затем следует выпуск готового металла.

Обратите внимание. Заливка шихты занимает всего лишь 20 минут, заливка чугуна — 5 минут. В обычных условиях эти операции, особенно заливка шихты, отнимают времени в несколько раз больше.

Сталевар второй печи коммунист Николай Герценко проявил хорошую инициативу. Он призвал всех мартеновцев трудиться по моральному кодексу строителя коммунизма. Этот призыв пришелся нам по душе, и мы единодушно его поддержали. В нашей бригаде это выглядит примерно так. Каждому из нас установлены определенные обязанности по уходу за агрегатом, каждый отвечает за определенный угол. А на деле все мы постоянно чувствуем доверие друг друга.

Смешно даже подумать, чтобы кто-нибудь из нас, закончив свою операцию, сидел сложа руки, ждал, когда другие управятся. Такого не бывает.

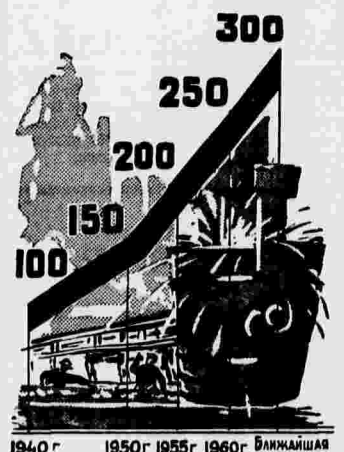
Без этого о скоростной плавке не может быть и разговора! Завалка стенок, заливка шихты, заливка чугуна, подсыпка порогов, наводка и сканивание шлака — все операции должны проводиться быстро и четко. Для того, чтобы работать с каждым днем продуктивнее, все мы учимся — одни в школе рабочей молодежи, другие в школе мастеров, третьи в техникуме и институте.

После холодного ремонта печи мы начали работать по новой технологии. Из 25 плавов половина — сверхскоростные, выпущенные за два с половиной — три часа. (Выпускать еще плавки так быстро еще не позволяли цеховые тылы). А средняя продолжительность плавки за это время значительно ниже пяти часов. Печь в результате форсирования выдала почти 20 тысяч тонн сверхплавового металла.

В 1960 году печь № 2 нашего цеха, как известно, выдала свыше 250 тысяч тонн стали, установив мировой рекорд производительности «малых» мартенов. В истекшем году наша «пятьдесятка» перекрыла этот рекорд более чем на 25 тысяч тонн.

А вообще «тихие» малые мартеновские печи, судя по нашему опыту, могут и будут давать не менее 300 тысяч тонн стали в год — вдвое больше того, что они давали еще совсем недавно. В этом случае многие наши мартены по количеству выплавляемого металла выйдут на уровень производства, намеченный на 1965 год. Впереди всех наш комсомольско-молодежный агрегат коммунистического труда имени XXII съезда КПСС. Мартеновцы «Запорожстали» семилетку выполнят в текущем году — на три года раньше срока.

П. НИКИТО. М. КИНЕБАС. А. ЛОБОВА. В. СТАН. Сталевары мартеновской печи № 5 и № 4 XXII съезда КПСС, руководители бригад коммунистического труда.



Рост выплавки стали на заводе «Запорожсталь» (в % к 1940 году).

## Лучший в республике

ИЗВЕСТНО, что главным показателем мастерства доменишников служит коэффициент использования полезного объема печи — КИПО. Он показывает, какой объем домы используется для выплавки одной тонны чугуна.

Доменишники «Запорожстали» достигли лучшего КИПО на Украине. В целом по заводу он составляет 0,708. На пятом четвертом домне этот показатель еще лучше — 0,663. Это значит, что с каждого кубического метра полезного объема печи снимается 1.500 килограммов чугуна. Как это выглядит в сравнении с соседями? На таком же домненном сырье работают соревнующиеся с нами доменишники завода «Азовсталь». Они снимают всего 1.230 килограммов чугуна с одного кубометра объема домы. За счет лучшего использования агрегатов доменишники «Запорожстали» выдали сверх плана десятки тысяч тонн чугуна. Если бы все доменишники Украины достигли показателей заводов «Запорожсталь» и имени Дзержинского, то можно было бы выплавлять в год дополнительно до двух миллионов тонн чугуна. Об этом говорилось на XXII съезде партии.

Как мы добились успеха? Никакого секрета в этом нет. Мы увеличили содержание обфлюсованного агломерата в домненном шихте до 98 процентов. Давление газа под колошником подняли до 0,9 атмосфер. Температуру дутья довели до 950—1.020 градусов.

В домненном производстве широко используются кислород и природный газ. Ведь обогащение дутья кислородом всего на один — два процента повышает выход чугуна на три с половиной — четыре процента.

Главное же заключается в людях, в их мастерстве, желании трудиться честно. Доменишники в совершенстве овладели прогрессивной технологией, неустанно ищут новое, передают достигнутое другим. Старший горновой В. Кузьменко разработал отличную методику скоростной замены футерных приборов. Его приемы позволяют в каждом таком случае сократить простой домы на 5—8 минут. Своим методом Кузьменко охотно поделился с товарищами, обучая всех горновых уметь работать по-скоростному. Легко себе представить, сколько чугуна выпустит дополнительно за счет сокращения простоев, если учесть, что каждая минута — это 1.300 килограммов металла и что замена футерных приборов — явление нередкое.

Наши лучшие мастера Ф. Миткалов, П. Патахов, И. Сыроватко, Герой Социалистического Труда С. Ципко также щедро передают свой опыт. У нас стало правилом собирать по крупице все лучшее. Из него и сложилась передовая технология. Скоростной ход домных печей — это метод работы всего коллектива. Недаром домному делу присвоено почетное звание — цех коммунистического труда!

Сейчас домнишний цех работает на уровне 1963 года. Вдохновленные величественной Программой КПСС, мудрыми решениями XXII съезда партии, мы будем бороться за то, чтобы семилетку по выплавке чугуна на «Запорожстали» выполнить за пять лет.

С. ТАРАСОВ.  
Мастер домной печи № 4.

## РЕНТАБЕЛЬНО!

ПЕРВЫЕ годы семилетки для «Запорожстали» характерны существенным улучшением экономических показателей. Себестоимость продукции на заводе систематически снижается. В результате этого за три неполных года семилетки экономлено свыше 17 миллионов рублей. Экономия от внедрения рационализаторских предложений составила 2,8 миллиона рублей.

Рентабельность предприятия, то есть превышение доходов над расходами, выросла за эти годы с 28 до 41 процента. Чистая прибыль от хозяйственной деятельности в текущем году составит свыше 80 миллионов рублей.

Рентабельная, прибыльная деятельность предприятия выгодна и государству, и коллективу металлургов. В порядке стимулирования прибылей наш завод ежегодно вносит в государственный бюджет десятки миллионов рублей. Часть прибыли остается в распоряжении предприятия.

Рентабельная работа позволила заводу за эти годы направить на жилищное строительство дополнительно 4,3 миллиона рублей и вложить в действие около 25 тысяч квадратных метров жилья. Свыше 800 благоустроенных квартир получили металлурги сверх плана.

На отчисления от прибыли построено много детских яслей и детских садов, строятся профилакторий для трудящихся и пионерский лагерь, куплены сотни путевок в санатории и дома отдыха для рабочих и служащих. Но успокаиваться нельзя: многие металлурги еще живут в неудовлетворительных жилищных условиях, и нам надо еще настойчивее потрудиться, чтобы обеспечить добротной жилой площадью всех нуждающихся.

В борьбе за здоровье, за экономичность, конечно, далеко не все. Как справедливо отмечалось на VII сессии Верховного Совета СССР, великие еще на заводе производственные затраты. Потери от брака, например, хотя и уменьшились значительно, но все еще ощутительно влияют на бюджет. Выше всяких норм простоя вагонов под погрузкой и выгрузкой.

Не все еще полезные начинания находят поддержку. Завод применял природный газ в домах и таким образом сэкономил большое количество твердого топлива — кокса. Казалось, завод заслуживает поощрения. А на самом деле он был наказан. За то, что не взял заплаченный конек, его оштрафовали на 66 тысяч рублей! Надо, чтобы подобные парадоксы впредь не имели места. Всякое мероприятие, способствующее повышению рентабельности предприятия, должно находить поддержку и поощряться.

П. ХУДЯКОВ.  
Главный бухгалтер завода.

В БОРЬБЕ за сверхплановый металл коллектив «Запорожстали» добился больших успехов. Наши доменишники и сталевары плавят сталь с опережением контрольных цифр семилетки на два года, а прокатчики уже вышли на уровень 1965 года.

Достижению этих успехов способствовала массово-политическая и организаторская работа среди металлургов. Партийная организация, совершенствуя формы и методы своей деятельности, стремится дойти до каждого рабочего, привлечь всех тружеников к активной борьбе за успешное решение хозяйственных задач.

Руководством в действии нам служат документы и материалы исторического XXII съезда КПСС. Наши делегаты съезда, сотни активистов заводской партийной организации разъясняют трудящимся Программу КПСС, решения съезда партии.

Главное средство воспитания трудящихся, формирования их коммунистического мировоззрения — пропаганда марксизма-ленинизма. На заводе год от года растет сеть партийного просвещения. Ныне число слушателей кружков, школ и семинаров в сравнении с прошлым годом увеличилось в четыре раза. Большая часть слушателей изучает политэкономию и конкретную экономику предприятия. Такая постановка учебы помогает нам растить активных борцов за коммунизм.

Несколько лет назад в один из первых кружков партийного просвещения пришел вальцовщик тонколистового стана Анатолий Волков. Вначале он изучал историю КПСС, потом конкретную экономику и рос на виду у всего коллектива. Стал членом партии. По примеру В. Гагановой

## ЧЕЛОВЕК ВОСПИТЫВАЕТСЯ В ТРУДЕ

возглавил отстающую бригаду и за несколько месяцев вывел ее в передовые, в ряды коллективов коммунистического труда. Сейчас А. И. Волков — Герой Социалистического Труда, член Центрального Комитета Компартии Украины, делегат XXII съезда КПСС. Личным примером прокатчик-новатор показывает, как надо бороться за построение светлого здания коммунизма.

В целеустремленной политической учебе, тесно связанной с жизнью, с борьбой за семилетку, растут не только отдельные люди, а и целые коллективы. Взять хотя бы домнишний цех. Здесь применяются различные формы учебы, воспитания. Они отвечают уровню и интересам слушателей, а цель их одна — воспитание нового человека. Это дает свои результаты. Достаточно сказать, что доменишники одним из первых на заводе завоевали высокие звание коллектива коммунистического труда.

Завод «Запорожсталь» славен своими новаторами, их замечательными делами. Здесь зародилось и отсюда пошло по стране скоростное сталеварение. Сталевары второго мартена в 1960 году, выдав свыше 250 тысяч тонн стали, установили мировой рекорд выплавки металла на «малых» печах. В истекшем году этот рекорд перекрыт. Доменишники достигли лучшего на Украине использования домных печей. Наши агломераты выдают самое большое количество агломерата.

На «Запорожстали» есть немало бригад, коллективов, работающих очень хорошо. Опыт передовиков, усвоенный всеми, — самый прямой и самый короткий путь для достижения намеченных рубежей, для

штурма крутых высот семилетки. Поэтому обобщение передового опыта, изучение и внедрение высокопроизводительных методов — предмет повседневной заботы парторганизации.

По инициативе коммунистов в начале 1961 года на заводе был принят комплексный план технической пропаганды и распространения передового опыта. Намечалось обобщить и внедрить передовые методы двадцати ударников и бригад коммунистического труда. Этот план выполнен досрочно. Пропаганда передового опыта освобождена от бюрократических пут. Если раньше новатор делился своим опытом в школе, выступал с трибуны, читал доклад по записке, то теперь передача опыта проводится главным образом путем практического показа новых, прогрессивных приемов работы непосредственно на печах и прокатных станах.

Такой метод распространения передового опыта впервые применил сталевар В. Кобылко. Вместе со своим подручным день за днем он проводил учебно-показательные вахты на каждой мартеновской печи, в каждой смене, показывая сталеварам на практике, как можно быстрее и лучше выполнять производственные операции. Так было проведено свыше тридцати занятий. По общему признанию сталеваров, они получили знаний больше, чем в любой школе. Теперь все мартеновские печи работают на уровне, более высоком, чем в прошлом году печь-рекордистка.

Метод распространения передового опыта путем практического показа на рабочем месте сейчас широко применяется на заводе. Его последствия трудно переоце-

нить. Можно смело сказать, что завод в целом перешел в новый, более высокий класс работы.

Новаторство, стремление работать лучше, дать больше металла Родные — явление весьма примечательное. Оно свидетельствует о том, как меняются люди, как они растут. Создают новые методы труда, совершенствуют оборудование, технологию, устанавливают производственные рекорды люди высокого коммунистического сознания, больших патристических чувств. Такие люди, их замечательные поступки, дела широко показываются всему коллективу.

Три года назад, накануне XXI съезда КПСС, на заводе была только одна бригада коммунистического труда — бригада сталевара Ивана Каблы. А сейчас у нас 360 бригад, 16 смен, три цеха носят почетное звание коллективов коммунистического труда. В них — многие тысячи рабочих. Все завод борется за звание предприятия коммунистического труда. Однако следует признать, что в этом деле у нас еще немало недостатков, формализма. Для присвоения высокого звания коллектива или ударника коммунистического труда иногда достаточно было прийти к очередному празднику с высокими производственными показателями. Не всегда была настоящей гласностью соревнования, дипломы вручались в присутствии узкого круга людей — на заседаниях цехового или заводского комитета. Эти недостатки мы должны устранить.

В дни XXII съезда КПСС в тонколистовом цехе зародилось новое замечательное движение. «Вудем жить и трудиться по

моральному кодексу строителя коммунизма», — заявили его инициаторы и участники. Первые шаги жизни и работы коллектива прокатчиков по моральному кодексу строителя коммунизма тщательно изучаются для того, чтобы его опыт перенести в другие цехи, распространить на весь завод. Характерно, что коллектив в короткий срок преобразился, стал подтянутым, высокоорганизованным. В этом сказались мобилирующая сила Программы КПСС, морального кодекса строителя коммунизма.

Решительно намерены в коллективе рабочих отношения к вопросам морально-этического характера. Не даются никакие спуска нарушителям дисциплины, лодырям, людям, компрометирующим себя и других своим недостойным поведением в семье, в общественных местах. Каждый из них держит ответ перед товарищами, и это хорошо помогает. Заметно выросла тяга к учебе. Повышение своего политического, технического, культурного уровня каждый считает такой же обязанностью, как обязанность честно трудиться.

Первым откликом металлургов на Программу КПСС и другие документы XXII съезда партии было единодушное решение продлить трудовую вахту в честь съезда. Верный своему слову, коллектив работает на самом высоком уровне, ежедневно выдает сверхплановый металл. Каждый труженик стремится внести свой личный вклад в строительство коммунизма, находит резервы, вносит полезные предложения, как перевыполнить повышенный против намеченных семилеткой контрольных цифр план 1962 года.

И. МАЛЫН.  
Секретарь парткома «Запорожстали».







примут в партию (я сейчас готовлюсь), то в этом будет заслуга Ваша и его.

Афанасий Васильевич! Многие Ваши воспитанники из школы № 5 героически сражались на фронтах Отечественной войны. Отличился Борис Цветков.

...Вы начинаете новый учебный год в родном городе, в родной чудесной стороне. Мы же продолжаем наступать, освобождаем из фашистской неволи народы других стран.







# ВО ИМЯ ЗВУЧАЩЕГО СЛОВА

Владимир ОРЛОВ

Две высокие метафоры возникают в воображении, когда пробуешь выразить главное назначение зала Дворца съездов в Кремле с его исторической трибуной, с удивительно удобной для всех и каждого планировкой многих тысяч мест, в которой как бы отразился демократический дух бесклассового общества, планировка, воинственно не похожая на помпезный интерьер «императорских» театров, где в надменной иерархии ярусах и лож запечатлелись социальные неравенства минувших общественных формаций. Зал в Кремле — это форум человеческого мысли, дворец человеческого голоса.

Не будем противопоставлять наши сравнения: они родственны. Мысль выражается словом, слово издается голосом, и нет более могучего носителя мысли, чем изреченное слово, звучащий человеческий голос. В нем кинит и пламенеет то, что гаснет в типографской строчке, — неостывающая страсть и душевность интонации, придающая сверканье грани мысли, умопостижающая действительную силу слова.

«...Помещения, где голос звучит хорошо, в мире редки. Главная трудность, с которой борются архитекторы, и борются нередко безуспешно, — это сплитинг наших лесных проулков — обыкновенное эхо. Представьте, строят большую аудиторию для лекций. «Ау!» — говорит лектор в пустынный зал. «У-гу-гу!» — кричит зал на лектора, как расшумевшийся класс. Кричат стулья, кричат колонны, кричат стены — все они дают эхо, отражают звуки голоса, как бы кричат в ответ. Голос лектора тонет в нестройном хоре ответных голосов. Надо выяснить, кто кричит, где кричит и почему кричит, а затем заставить замолчать горлана. Если «кричит» стул, ему делают мягкую спинку, пусть звуки гложут в подушке. Если «кричит» колонна, ее делают ребристой, и она начинает рассеивать звуки по сторонам. Если «кричит» кусок стены, его можно наклонить и пустить эхо в стороны, словно зеркала, отклоняющие солнечный луч, или заглушить звукопоглощающим материалом. Короче, приходится менять архитектуру. Зримые формы архитектуры приходят подчиняться незримым процессам, протекающим в зале, законам и требованиям звучащего голоса.

Многовековой практический опыт зодчих затвердил геометрии подлинных дворцов голоса, гениальную, как пропорции Фибоначчи, структуру. Архитекторы базилики копировали удачные залы, опасаясь волнать даже в мелочах. — Когда дело касалось звука, конструктивное значение имели детали драпировки лож и лепные фринтационные барокко. Акустика становилась оковами на руках архитекторов.

Стало ясным вместе с тем, что обширный «дворец голоса» невозможно построить одним архитектурным приемом: нежная вибрация голосовых связок не может раскачать громадных звуковых объемов зала. Легенды о чудесной, неповторимой акустике грядущих древних театров сомнительны. Я сам слышал, сидя на верхней ступени знаменитого древнегреческого амфитеатра Диониса, как внизу на арене разрывали клочок бумаги. Но союзником опыта было безмолвие руин. В переполненном народом амфитеатре опыт не удается. Анecdотом об акустике древних театров противостоят музыкальные трагедии. Мы с рупорами перед открытыми ртами да, пожалуй, и сама драматургия греческой трагедии, при которой хор поет и комментирует реплики героев, выполняла роль усилителя звука.

Только современная электроника ослабила цепи, сковывающие архитектуру и акустику и стеснявшие движения их обих. Творчество зодчего стало свободнее, независимее. Грядущим историкам искусства предстоит обобщить преобразующее влияние электронки на развитие архитектурных стилей. Нам уже довелось проследить этот процесс на един-

ственном, но ярком примере Кремлевского Дворца съездов.

Электроника не только помогла разрешить все затруднения, но и участвовала в проектировании помещения. Мы имеем в виду миниатюрную лексигласовую модель зала, уменьшенного в сорок раз. Там, внутри, металась, испытывая разнообразные отражения, миниатюрная модель будущих звуков, звуковая волна, уменьшенная также в сорок раз и поэтому не слышимая ухом, — ультразвуковая волна. Электроника замеряла ультразвуковые неслышимые эхо, и экспериментаторы могли отработать на модели систему заглушения зала.

Стены зала и его потолок ослеп, как рыцарь в старинные доспехи. Под тяжелой дюралюминиевой кольчужкой скрывается мягкое одеяние — рационально скроенный ватник из напроновой ваты и пористых пластмасс. Достигается глубокое заглушение, необходимое для нормального звучания ораторской речи. Это звучание прекрасно.

Но естественная слышимость речи достигается широчайшим и незримым вмешательством электроники. Зритель даже не подозревает, что на стенах, на потолке за дюралюминиевой облицовкой и в других укромных местах скрывается целый оркестр громкоговорителей, наподобие превосходнейшей численностью шестиструнной аудитории зала. При таких громадных объемах воздуха — не слишком надежный передатчик звука. Звук предпочтительно доносить до слушателя по проводам. Шесть тысяч громкоговорителей скрыты в спинках кресел, и каждый зритель окружен их согласованно звучащим хором. Специальный «звуковой проектор» бросает свой острый луч на стоя президиума. Когда оратор начинает говорить, невозможно предостеречь, ощущение, что зал уменьшился в размерах. Вы слышите оратора где-то рядом с собой и перестаете доверять оптической перспективе.

Беспримесным в истории архитектурной акустики является то, что построено, наконец, обширный, идеально звучащий зал многоцелевого назначения.

В нем естественно звучит и спектакль, и опера, и оркестр, и хор, и фонограмма кинофильма. Зритель слушает, забывая о громадных расстояниях, отделяющих его от сцены, забывая о том, что в таком отдалении голос самой сильной певицы был бы слышен не громче комариного писка.

Электроника создает здесь звуковую иллюзию, называемую стереофонией. На сцене более ста микрофонов, из них двадцать могут работать одновременно. Двадцать микрофонов разбиты на пять групп, соединенных с пятью громкоговорителями, искусно замаскированными над порталом сцены. Это очень большие громкоговорители, высотой в двухэтажный дом. Там, наверху, над громадным зеркалом сцены, они создают грандиозную незримую звуковую фреквенцию, повторяющую звуковую картину сцены, повторяющую звуковую картину сцены. Звук идет из центра зала, из этой фрески перемещается вместе с переходом актеров, и наше ухо, неизменно ошибаясь в оценке высоты, продолжает считать, что звуки доносятся со сцены. Звуковая копия совершенно подобна оригиналу, и это совершенство достигается немалой ценой.

Для того, чтобы хор и оркестр натурально и красиво звучали, необходимо, чтобы зал обладал известной гулкостью. Композиторы пишут и оркеструют свои произведения в расчете на торжественную гулкость концертного помещения. Стиль инструментовки мажортовских серенад учитывает скромную акустику аристократических гостиных, а загадки партитуры его «Реквиема» объясняются тем, что он написан с учетом величественности.

## Митинги протеста

ДУШАНБЕ, 18 января. (ТАСС). Многолюдные митинги солидарности с революционными борцами Португалии состоялись во многих городах Таджикистана.

Нас глубоко тревожат события в Португалии и ее колониях, — заявил на митинге в Таджикском политехническом институте старший преподаватель Шахмизра Ахмедов. — Лучшие сыны Португалии брошены в тюрьмы. Салазар принимает самые крайние меры против растущего движения народов Португалии и ее колоний за свободу и мир. Но его действия — признак слабости насильственных фашистского режима.

В принятой на митинге резолюции говорится: «Мы выражаем свое возмущение и решительный протест против зверских репрессий фашистской клики Салазара. Как и все советские люди, мы требуем прекращения травли и преследований мучеников борцов португальского народа, требуем свободы этой стране, свободы и независимости народам Анголы и других португальских колоний».

## ФРАНЦУЗСКОМУ ДРУГУ

КИЕВ, 18. (ТАСС). Республиканская «Рабочая газета» напечатала корреспонденцию из Донбасса, в которой рассказывается о глубокой солидарности донецких горняков со своими французскими собратьями по труду, бастующими шахтерами Девилье.

Узнав о том, что один из бастующих — Жан Клод только на три часа поднялся из шахты, чтобы обменяться со своей любимой девушкой, а потом снова вернулся к товарищам, горняки бригады коммунистического труда Красноармейск о й шахты № 5-б имени Димитрова послали своему знакомому другу посылку. В ней свисток, подарком молодой семье и письмом с пожеланиями счастья от имени всего шахтерского коллектива.



ДОЛГОЕ ВРЕМЯ выходы минеральных вод были единственным «транспортным» средством в горах Памира. Столетиями мчались по дорогам, открывающим путь во все страны мира. И только при Советской власти осуществилась эта мечта. Теперь там проложены автомобильные дороги, самолет стал обычным видом транспорта на Памире. Тысячи километров воздушных дорог соединили город Хорго с многими центрами Советского Союза. Фото В. Пихулина. (Послано на фотоконкурс «Правды».)

## ГЛАВНАЯ ТЕМА — КОСМОС

Новый журнал «Авиация и космонавтика»

«Авиация и космонавтика» — так называется новый ежемесячный журнал. В первом номере журнала, который вышел из печати и рассылается по подписчикам, помещены статьи: Главная маршалла авиации К. Вершинина «Идейная закладка авиационных кадров», беседа с Главным Конструктором космических кораблей, статья генерального конструктора, дяди Героя Социалистического Труда А. Микойна «От самолета до космического корабля» и другие материалы.

«Наша стартовая площадка — социализм» — возглавляла свое выступление группа космонавтов. «Мы готовы к любым полетам», — пишут они. — Трудно сказать, где пройдут маршруты наших полетов. Может быть, по орбите вокруг Земли, может быть, к Луне или Марсу. Сюда будут длиться они: день, неделя, месяц — также вопрос будущего. С уверенностью можно сказать лишь одно — мы приложим все свои знания, навыки, опыт, чтобы с честью выполнить долг советского космонавта».

Журнал публикует приветствия летчиков-космонавтов СССР, Героев Советского Союза Ю. Гагарина и Г. Титова, генерального конструктора, академика, дяди Героя Социалистического Труда А. Туполева, профессора, действительного члена Академии медицинских наук СССР В. Парина. Большой интерес представляют статьи академика В. Чернышова «Человек шагает в космос», инженера Г. Волнова «Космический корабль входит в атмосферу». О зарубежных встречах космонавта Ю. А. Гагарина рассказывает в своих заметках «Гражданин Советского Союза» Герой Советского Союза генерал-лейтенант авиации Н. Каманин. Помещены также другие статьи, корреспонденции, заметки.

## Пленум Союза композиторов

Вчера закончил свою работу пленум правления Союза композиторов Российской Федерации.

Горячий и живой отклик у участников пленума вызвал доклад Д. Шостаковича о задачах творческих работников по осуществлению решений XXII съезда партии. В резолюции, принятой участниками пленума, говорится о том, что композиторы России отдадут все свои силы пропаганде идей новой Программы партии, будут создавать произведения, достойные нового человека коммунистического общества.

## НОВОСТИ ДНЯ

В Доме дружбы с народами зарубежных стран состоялось собрание представителей общественности Москвы, посвященное годовщине со дня зверского убийства национального героя Конго — Патриса Лумумбы. Этим собранием началась неделя солидарности с народом Конго, которая проводится в Советском Союзе с 17 по 24 января.

Посольство Румынской Народной Республики в СССР устроило вчера в Центральном Доме журналиста просмотр нового румынского документального кинофильма «Страницы доблести». Были показаны также короткометражные фильмы «История одной картины» и «Ботанический сад в Клуже».

Пятьдесят восемь общенаучных факультетов для заочников откроются в новом учебном году на Украине. Они создаются при крупных промышленных предприятиях, совхозах и колхозах, где имеется до 300 студентов, а также при стационарных вузах. Это даст возможность привлечь к занятиям тысячи молодых производственников, улучшить качество их подготовки.

Мощный фонтан минеральной воды забил из глубокой скважины около города Венева, Тульской области. По своему химическому составу вода из веневаской скважины близка к водам курорта Трускавец, расположенного в предгорьях Карпат.

## Под землей московской...

Почти на 90 километров протянулись подземные транспортные магистрали столицы. Ежедневно ранним утром автострой 64 станций метрополитена гостеприимно распахивают свои двери, встречая первых пассажиров.

Чем порадуют москвичей метрополитен в четвертом году семилетия? Их усилия направлены на то, чтобы быстрее предоставить в распоряжение населения новых огромных жилых массивов города самый быстрый и удобный пассажирский транспорт. В настоящее время строительство туннелей ведется на пяти основных радиусах.

Летом жителей Юго-Западного района столицы будет обслуживать Калужский радиус метро от станции «Октябрьская» до «Новых Черемушек» с четырьмя промежуточными остановками. Сейчас на всем его девятикилометровом участке ведутся путевые, монтажные и отделочные работы.

В этом году продолжается сооружение Покровского, Горьковского и Фрунзенского радиусов метрополитена.

Начаты подготовительные работы по прокладке трассы от

## ПРЕДОТВРАТИТЬ НОВОЕ ПРЕСТУПЛЕНИЕ

Совпадение может показаться чисто случайным: 17 января — в тот день, когда человечество чтит память Патриса Лумумбы, убитого год назад в Катанге, телеграф принес весть: друг и соратник Лумумбы Антуан Гизенга выведен из состава правительства Конго, находится фактически под арестом, ему угрожает расправа.

Конечно, дело не в дате. Это могло произойти неделей раньше или позже. Важно другое. Колонизаторы нанесли еще один удар по патристическим силам Конго. Они задумали убрать с политической арены Конго верного последователя Лумумбы, человека, чья политика в защиту независимости Конго сыскала ему уважение не только в стране, но и далеко за ее пределами.

Имperialизм давно мешает Гизенга, который после смерти Лумумбы возглавил правительство Конго и сплотил патристические силы страны в Стэнливиле.

Боясь общественного мнения, колонизаторы не решились тогда открыто расправиться с Гизенгой и другими политическими лидерами. Не помогли также ни подстрекательства, ни шантаж, ни подкуп, ни угрозы. Теперь враги Конго

прибегли к уже испытанному маневру. ...Дом, в котором находился Патрис Лумумба, отстраненный от власти, был окружен плотным кольцом солдат войск ООН. Что стало с Лумумбой, известно. Голубой флаг ООН прикрывал преступление колонизаторов. Сейчас солдаты ООН плотным кольцом окружили дом, в котором находится Гизенга. Какие указания они получат завтра?

Придя в Конго, командование войск ООН предало национальные силы и вместо того, чтобы обратить огонь против врагов Конго, сепаратиста Чомбе и других, фактически способствовало расправе с патристами.

А что происходит сегодня? Каждый раз, когда войска ООН начинают действия против сепаратистов Катанги, чья-то злая рука их останавливает. И эта же рука направляет войска ООН против Восточной провинции, оплота сторонников независимости Конго. Что может быть страшнее: Чомбе, этот предатель Конго, убийца Лумумбы и других коллестских патристов, разгуливает на свободе, «объявляет войну» ООН и заключает с ней «перемирие», капризничает и нагло торгуется с американским послом.

## СПОРТ

Старты первой зимней

Первая зимняя Спартакиада народов СССР продолжает свое шествие по стране. Соревнования по программе спартакиады охватили огромную территорию — от Москвы до самых до окраин.

Много спортсменов приняло участие в спартакиаде в Белоруссии. Спарт на одну неделю здесь выступили в соревнованиях 71,382 лыжника, 3,990 конькобежца и 2,225 хоккеистов.

Налогом на соревнования в Украине. В одной Черновицкой области на лыжных соревнованиях встретились представители 343 коллективов физкультуры. Однако состязания пришлось прекратить: нет снега.

Такую же непреодолимую трудность встретили на своем пути спортсмены Грузии. В республике проведены, например, соревнования лыжников в 11 районах. В остальных же районах нет снега.

Своеобразный рекорд погоды установила в Литве. Здесь в середине января температура была... плюс 5 градусов! Конечно, такие сюрпризы погоды не особенно приятны, но спартакиада идет, продолжается! (ТАСС).

## После пяти туров

ЕРЕВАН, 18. (Корр. «Правды»). В женском шахматном чемпионате страны проведено четверть пути.

После пяти туров лидирует мастер спорта Тогоидзе (три с половиной очка из четырех) и перворазрядница Липунова (три с половиной из пяти).

## «Малый чемпионат» в Фалуне

ФАЛУН, 18. (ТАСС). Шведский северный городок Фалун, где неоднократно устраивались международные состязания по лыжному спорту, вновь привлекает в эти дни внимание. В Фалуне собрались лыжники Финляндии, Норвегии, Советского Союза, Италии, Германской Демократической Республики, Польши, Японии, Канады — девяти стран вместе со Швейцарией. Встретятся «самые сильные спортивные нации», говорят здесь, называя предстоящие состязания «малым чемпионатом мира».

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

РАДИО

19 января

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА, 9.30 — Обзор литературного искусства

10.15 — Концерт «Творчество молодых» (по станциям)

11.10 — Для детей. «Наша радостная жизнь» (по станциям)

12.20 — Романсы советских композиторов, 13.15 — Отрывки из

«Воспоминаний о музыке Д. Шостаковича» (по станциям), 16.20 — «Внимание на старт», 17.05 — «Сельские новости» (по станциям), 18.30 — Концерт заслуженного артиста республики

19.30 — Радиоуниверситет культуры, 20.00 — Радиоуниверситет культуры, 21.30 — Радиоуниверситет культуры, 22.30 — Радиоуниверситет культуры

23.00 — Радиоуниверситет культуры, 24.00 — Радиоуниверситет культуры

25.00 — Радиоуниверситет культуры, 26.00 — Радиоуниверситет культуры

27.00 — Радиоуниверситет культуры, 28.00 — Радиоуниверситет культуры

29.00 — Радиоуниверситет культуры, 30.00 — Радиоуниверситет культуры

31.00 — Радиоуниверситет культуры, 32.00 — Радиоуниверситет культуры

33.00 — Радиоуниверситет культуры, 34.00 — Радиоуниверситет культуры

35.00 — Радиоуниверситет культуры, 36.00 — Радиоуниверситет культуры

37.00 — Радиоуниверситет культуры, 38.00 — Радиоуниверситет культуры

39.00 — Радиоуниверситет культуры, 40.00 — Радиоуниверситет культуры

41.00 — Радиоуниверситет культуры, 42.00 — Радиоуниверситет культуры

43.00 — Радиоуниверситет культуры, 44.00 — Радиоуниверситет культуры

45.00 — Радиоуниверситет культуры, 46.00 — Радиоуниверситет культуры

47.00 — Радиоуниверситет культуры, 48.00 — Радиоуниверситет культуры

49.00 — Радиоуниверситет культуры, 50.00 — Радиоуниверситет культуры

51.00 — Радиоуниверситет культуры, 52.00 — Радиоуниверситет культуры

53.00 — Радиоуниверситет культуры, 54.00 — Радиоуниверситет культуры

55.00 — Радиоуниверситет культуры, 56.00 — Радиоуниверситет культуры

57.00 — Радиоуниверситет культуры, 58.00 — Радиоуниверситет культуры

59.00 — Радиоуниверситет культуры, 60.00 — Радиоуниверситет культуры

61.00 — Радиоуниверситет культуры, 62.00 — Радиоуниверситет культуры

63.00 — Радиоуниверситет культуры, 64.00 — Радиоуниверситет культуры

65.00 — Радиоуниверситет культуры, 66.00 — Радиоуниверситет культуры

67.00 — Радиоуниверситет культуры, 68.00 — Радиоуниверситет культуры

69.00 — Радиоуниверситет культуры, 70.00 — Радиоуниверситет культуры

71.00 — Радиоуниверситет культуры, 72.00 — Радиоуниверситет культуры

73.00 — Радиоуниверситет культуры, 74.00 — Радиоуниверситет культуры

75.00 — Радиоуниверситет культуры, 76.00 — Радиоуниверситет культуры

77.00 — Радиоуниверситет культуры, 78.00 — Радиоуниверситет культуры

79.00 — Радиоуниверситет культуры, 80.00 — Радиоуниверситет культуры

81.00 — Радиоуниверситет культуры, 82.00 — Радиоуниверситет культуры

83.00 — Радиоуниверситет культуры, 84.00 — Радиоуниверситет культуры

85.00 — Радиоуниверситет культуры, 86.00 — Радиоуниверситет культуры

87.00 — Радиоуниверситет культуры, 88.00 — Радиоуниверситет культуры

89.00 — Радиоуниверситет культуры, 90.00 — Радиоуниверситет культуры

91.00 — Радиоуниверситет культуры, 92.00 — Радиоуниверситет культуры

93.00 — Радиоуниверситет культуры, 94.00 — Радиоуниверситет культуры

95.00 — Радиоуниверситет культуры, 96.00 — Радиоуниверситет культуры

97.00 — Радиоуниверситет культуры, 98.00 — Радиоуниверситет культуры

99.00 — Радиоуниверситет культуры, 100.00 — Радиоуниверситет культуры

101.00 — Радиоуниверситет культуры, 102.00 — Радиоуниверситет культуры

103.00 — Радиоуниверситет культуры, 104.00 — Радиоуниверситет культуры

105.00 — Радиоуниверситет культуры, 106.00 — Радиоуниверситет культуры

107.00 — Радиоуниверситет культуры, 108.00 — Радиоуниверситет культуры

109.00 — Радиоуниверситет культуры, 110.00 — Радиоуниверситет культуры

111.00 — Радиоуниверситет культуры, 112.00 — Радиоуниверситет культуры

113.00 — Радиоуниверситет культуры, 114.00 — Радиоуниверситет культуры

115.00 — Радиоуниверситет культуры, 116.00 — Радиоуниверситет культуры

117.00 — Радиоуниверситет культуры, 118.00 — Радиоуниверситет культуры

119.00 — Радиоуниверситет культуры, 120.00 — Радиоуниверситет культуры

Адрес редакции и издательства: Москва, А-47, Ленинградский проспект, улица «Правды», д. 24. Телефоны отделов редакции: справочного бюро — 1-73-86; партийной жизни — 1-52-48; пропаганды марксистско-ленинской теории — 1-11-93; промышленности, транспорта и товароборота — 3-11-01; сельскохозяйственного — 3-35-55; иностранных отделов — 1-40-81; писем и массовой работы — 3-15-69; 3-37-32; местных корреспондентов — 3-10-82; информации — 3-15-80; литературы и искусства — 3-11-13; прессы — 3-10-81; критики и библиографии — 3-10-81; науки — 3-10-81; школ и вузов — 3-35-33; вагонов — 3-37-74; пресс-бюро — 3-15-60; секретариата — 3-15-64; объявлений — 3-39-80; энцепадики — 3-39-80.

Б 03013. Ордена Ленина типография газеты «Правда»

Изд. № 32.